

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/018233 A1

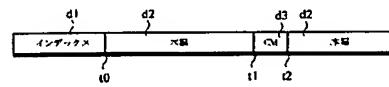
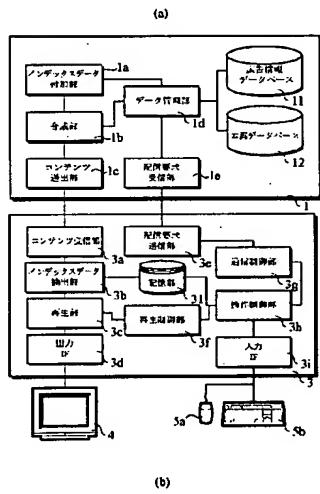
(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 7/173, G06F 13/00, 12/14  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011365  
(22) 国際出願日: 2004年8月6日 (06.08.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-294613 2003年8月18日 (18.08.2003) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソフトバンク株式会社 (SOFTBANK CORP.) [JP/JP]; 〒1038501 東京都中央区日本橋箱崎町24番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 孫 正義 (SON, Masayoshi) [JP/JP].  
(74) 代理人: 佐々木 敦朗 (SASAKI, Atsurou); 〒2200011 神奈川県横浜市西区高島2丁目19-12 スカイビル17階 横浜弁理士事務所 Kanagawa (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

/続葉有/

(54) Title: CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM, CONTENT DISTRIBUTION METHOD, CONTENT DISTRIBUTION SERVER, CONTENT REPRODUCTION APPARATUS, CONTENT DISTRIBUTION PROGRAM, AND CONTENT REPRODUCTION PROGRAM

(54) 発明の名称: コンテンツ配信システム、コンテンツ配信方法、コンテンツ配信サーバ、コンテンツ再生装置、コンテンツ配信プログラム及びコンテンツ再生プログラム



1a... INDEX DATA ADDING PART  
1b... COMBINING PART  
1c... CONTENT SENDING PART  
1d... DATA MANAGING PART  
1e... DISTRIBUTION REQUEST RECEIVING PART  
11... ADVERTISEMENT INFORMATION DATABASE  
12... MAIN DATA DATABASE  
3a... CONTENT RECEIVING PART  
3b... INDEX DATA EXTRACTING PART  
3c... REPRODUCING PART

d1... INPUT IF  
d2... DISTRIBUTION REQUEST SENDING PART  
31... STORING PART  
31... REPRODUCTION CONTROL PART  
32... COMMUNICATION CONTROL PART  
33... OPERATION CONTROL PART  
34... INDEX  
35... MAIN DATA  
36... AD

(57) Abstract: A content distribution system for distributing content data in which advertisement information is inserted into main information, comprising a content distribution server (1) including both an index data adding part (1a) for adding, to the content data, index data describing a position at which advertisement information has been inserted and a content sending part (1c) for sending, in response to a distribution request, the content data in which the index data has been added; and a viewer terminal (3) including a content receiving part (3a) for receiving the content data sent from the content distribution server, a reproducing part (3c) for reproducing the content data, an index data extracting part (3b) for extracting the index data, and an operation control part (3d) for controlling an operation of the reproducing part (3c) in accordance with the description of the index data. This ensures that advertisement information will be displayed when the content is reproduced at the end of the viewer in a motion image streaming distribution on the Internet.

(57) 要約: 本編情報に広告情報を挿入して構成されるコンテンツデータを配信するコンテンツ配信システムであって、広告情報の挿入箇所が記述されたインデックスデータを、コンテンツデータに対して付加するインデックスデータ付加部1aと、インデックスデータが付加されたコンテンツデータを配信要求に応じて送出するコンテンツ送出部1cとを備えたコンテンツ配信サーバ1と、コンテンツ配信サーバから送出されたコンテンツデータを受信するコンテンツ受信部3aと、コンテンツデータを再生する再生

/続葉有/

WO 2005/018233 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

---

部3cと、インデックスデータを抽出するインデックスデータ抽出部3bと、インデックスデータの記述に応じて再生部3cに対する操作を制御する操作制御部3hとを備えた視聴者端末3とを備えている。これにより、インターネット上の動画像ストリーミング配信において、視聴者側でコンテンツを再生する際、広告情報の表示をより確実に行うことができる。